

齿爪盲蝽亚科的新属和新种记述 (半翅目:盲蝽科)

萧采瑜 任树芝

(南开大学生物系)

本文记述齿爪盲蝽亚科 (Deraeocorinae) 的 7 新种,分属于 6 属,其中包括 3 个新属,即拟束盲蝽属 (*Apilophorus*) 新属,显颌盲蝽属 (*Paranix*) 新属及棒角盲蝽属 (*Cimidaecorus*) 新属。

华蚁齿爪盲蝽 *Nicostratus sinicus* 新种(图 1, 1a—1d)

♀. 长 4.3 毫米,腹部宽 1.3 毫米。光亮,红褐。触角、足及身体腹面被黄色直毛。前胸背板领、侧角后缘、小盾片侧缘及臭腺孔缘乳白色,前翅革片基半部浅黄色。头球形,长宽约相等(0.9 毫米),头顶宽为眼宽的两倍,眼不突出。触角稍长于体长之半,各节长 0.27:1.1:0.6:0.53 毫米,粗细均一;第 2 节端部 1/3 黑色,稍粗;第 3 节白色,顶端黑色,第 4 节基部 1/4 白色。喙直形,达于前足基节顶端,第 1—3 节各节约等长,第 4 节稍短。前胸背板长 1.0 毫米,前端宽 0.37 毫米,侧角间宽 1.17 毫米,前叶长(包括领)0.4 毫米,胫刺状,长 0.3 毫米,后叶圆鼓,后缘在小盾片前方向内弓曲。小盾片三角形,长 0.53 毫米,宽 0.47 毫米,后部成直立的长刺,高 0.34 毫米。前翅长 2.7 毫米,达于腹部末端,具稀疏浅刻点,革片端部及楔片色较深,刻点不清,革片前缘基部直形,端部外弓,楔片缝深,膜片

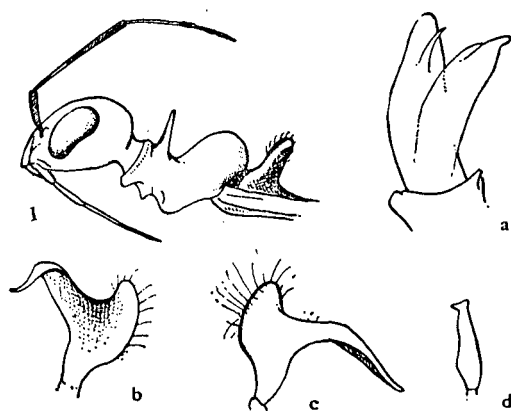


图 1 华蚁齿爪盲蝽 *Nicostratus sinicus* sp. nov. 头、胸(侧面)
a. 雄虫阳茎端 b. 左抱器(腹面) c. 左抱器(背面) d. 右抱器(侧面)

一个翅室,较大。前足股节长 1.07 毫米,胫节长 1.27 毫米;中足股节长 1.23 毫米,胫节长 1.5 毫米;后足股节长 1.47 毫米,端部稍膨大,胫节长 2.1 毫米,跗节长 0.43 毫米,由背面观测第 1 节极短,第 2、3 两节约等长,爪齿显著。腹部长 2.0 毫米,基部细缩,端部色较深。

正模♀,广东海南岛万宁 1964. III. 16, 刘胜利采;副模 2♀, 同上(存天津自然博物馆)。

本种的前翅革片基半部浅色,但不呈横带,触角被短毛,革片及爪片具稀疏刻点,小盾片呈椎状突起,与已知种类均不相同。

拟束盲蝽属 *Apilophorus* 新属

外形近似 Orthotylinae 亚科的 *Pilophorus* Westwood 属,但爪垫毛状,无假爪垫,爪基部具齿。身体长形,光秃,触角及足具直立短毛。头由背面观察宽于长,由侧面观测短于高;中叶突出,基部以横沟与额分开;头顶具浅纵沟,后缘隆起。眼突出,具毛,靠近前胸背板前缘。触角长于体长之半,各节粗细一致,均稍弓曲,第 2 节甚长,约等于末两节之和,第 1 节短于第 3 节,长于第 4 节。喙超过中胸腹板后缘,第 1 节几达头的后缘,各节约等长。前胸背板晦暗,前部倾斜,后部鼓起,领细,后方具横沟,前叶短于后叶,两侧内弓,后缘圆凸,侧角钝圆。小盾片光亮,三角形,中部上突,基部凹陷,侧缘平直。前翅光亮,超过腹部末端,革片及爪片具微细刻点,革片前缘基部平直,端部向外弓曲,楔片较小,膜片为两室。足较短,股节不特粗,胫节无刺,后足胫节弯曲。

属模: 横带拟束盲蝽 *Apilophorus fasciatus* 新种

横带拟束盲蝽 *Apilophorus fasciatus* 新种(图 2, 2a, 2b)

♀. 体长 5.0 毫米,腹部宽 1.8 毫米。体褐色,被稀疏光亮短毛。触角、各足(除转节、跗节及爪片)色较浅;前胸背板后缘、前翅前半部宽横带白色;各足转节、跗节、爪及后胸臭腺淡黄色,胸侧板及胸腹板均具霜被;腹部腹面光亮,被密浅黄色短毛;爪片及革片具稀疏,浅刻点;膜片淡黄褐一色。

头长 0.7 毫米,宽 0.8 毫米,头顶较圆鼓,宽 0.45 毫米。触角第 1 节向顶端显著加粗,第 2 节最长,各节长度为 I:II:III:IV = 0.48:1.45:0.95:0.5 毫米。喙直,稍超过中胸腹板后缘,达中足基节中部,第 1 节微微超过眼的后缘,各节长度为 I:II:III:IV = 0.47:0.4:0.45:0.52 毫米。前胸背板长 1.0 毫米,前部宽 0.55 毫米,后部宽 1.5 毫米,领细而显著,背板抵不明显,后叶圆鼓。小盾片长 0.5 毫米,基部宽 0.75 毫米,中部横向的高起。前翅长 3.5 毫米,膜片具两个明显的翅室,膜片的端部 1/3 超过腹部末端。

♂. 体长 4.5 毫米,腹部宽 1.65 毫米。雄虫生殖节稍倾斜,左抱器基部膨大,向端部渐细而弯曲,右抱器小呈三角状(图 2a, 2b)。

正模♀,云南普洱 1400 米,1955. IV. 18, 配模♂,云南景东 1170 米,1956. V. 30, 副模 1♀,云南景东黄家坟 1250 米,1956. VI. 5 (存中国科学院动物研究所)。

红头亮盲蝽 *Fingulus ruficeps* 新种(图 3)

♀. 体长 4.0 毫米,腹部宽 1.9 毫米。棕黑色,光亮。头红褐色(除中叶外)、头中叶、眼、头基部、喙第 1、2 及第 3 节基半部、前胸背板、小盾片及前翅(除膜片外)黑褐色;触角

黄色,第1节黑色,第2节端部及第3、4节顶端褐色;各足胫节、跗节及后胸臭腺孔缘浅黄色;胫节基部黑色,亚基部具黄色环纹。

头长宽相等 0.67 毫米,头顶宽 0.17 毫米,触角细长,各节长 I:II:III:IV = 0.4:1.23:0.83:0.5 毫米,第1节粗 0.1 毫米,第2节端部 1/3 渐粗。喙各节长 0.27:0.3:0.3:0.47 毫米,除第4节尖细外,各节约等粗。前胸背板长 0.97 毫米,前端宽 0.47 毫米,侧角间宽 1.63 毫米,领约与触角第1节等粗,除领及胛外具浓密均匀的刻点,后缘宽圆。小盾片显著上鼓,具浓密刻点,长 0.47 毫米,基部宽 0.8 毫米。前翅具浓密刻点,长 2.7 毫米,超过腹部末端 0.6 毫米;膜片灰黄色,具皱纹,翅脉褐色。前足股节长 1.0 毫米,胫节长 1.17 毫米;中足股节长 1.1 毫米,胫节长 1.27 毫米;后足股节长 1.4 毫米,胫节长 1.83 毫米,跗节长 0.3 毫米(由背面观察第3节与第1、2两节之和约等长,第1节短于第2节。腹部长 1.67 毫米。

正模♀,四川雅安 600—900 米,1963. VII. 16,熊江采(存天津自然博物馆)。

本种极似菲律宾产的 *Fingulus atra* (Hsiao), 但身体较大,触角较长,第1节较粗短,第2节较细长,喙基部两节不特粗,小盾片向上鼓起;头、触角、胫节及臭腺孔缘的颜色不同,身体小于香港的 *Fingulus porrecta* (Bergroth) 前翅上无红色斑点,触角第2节较长,前胸背板领光滑。

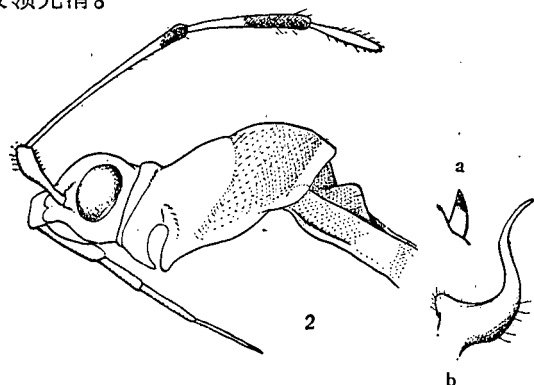


图2 横带拟束盲蝽 *Apilophorus fasciatus*
sp. nov. 头、胸(侧面)
a. 右抱器 b. 左抱器

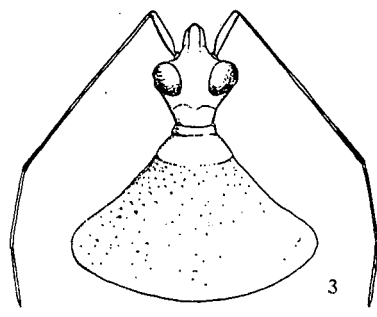


图3 红头亮盲蝽 *Fingulus ruficeps*
sp. nov. 头、前胸背板

显领盲蝽属 *Paranix* 新属

长卵形,光亮,身体背面几乎无毛,前胸背板及前翅具显著刻点,身体腹面、触角及足被稀疏细毛。头宽短,前端稍倾斜,中叶突出,眼圆鼓,远离前胸背板前缘;触角细长,长于体长之半,第1节粗短,第2节长于第3、4两节之和,喙稍超过中胸腹板中央,几达中足基节,第1节不及头的后缘。前胸背板前端狭窄,后部宽阔,侧缘近平直,后缘宽圆,中域上鼓;领粗,光滑鼓起,两端稍细,两胛相联,光滑,稍鼓起。小盾片光滑上鼓,前翅具刻点,前缘后部稍向外弓,楔片缝深;膜片具皱纹,具两个翅室。

本属接近 *Hyaliodes* Reuter 属,但触角第1节较粗短,领较粗,前翅具刻点。

属模: 双色显领盲蝽 *Paranix bicolor* 新种

双色显领盲蝽 *Paranix bicolor* 新种(图4, 4a—4c)

♀. 体长 3.8 毫米, 腹部宽 1.7 毫米。

黑色, 头(除中叶外)、触角第 1 节基部 2/3、第 4 节端部、前胸背板领及胫、前胸腹板、足及臭腺沟缘黄色, 身体腹面、触角及足上的细毛灰黄色。头长 0.23 毫米, 宽 0.77 毫米, 头顶宽 0.33 毫米, 由侧面观察头长 0.4 毫米, 高 0.53 毫米。触角第 1 节粗短, 第 2 节顶端稍粗, 各节长度为 I:II:III:IV = 0.33:1.23:0.5:0.47 毫米。喙末端稍超过中胸腹板的中部, 各节长度为 I:II:III:IV = 0.2:0.27:0.3:0.27 毫米。小盾片长 0.47 毫米, 基部宽 0.67 毫米。前翅长 0.3 毫米, 超过腹部末端; 革片端部刻点不清, 楔片刻点浅; 膜片烟灰色, 翅脉黑褐色。前足股节长 0.97 毫米, 胫节长 1.0 毫米; 中足股节长 1.0 毫米, 胫节长 1.17 毫米; 后足股节长 0.97 毫米, 胫节长 1.2 毫米, 跗节长 0.33 毫米。腹部长 2.0 毫米。

♂. 体较小于雌虫, 生殖节顶端较粗(图 4c); 左抱器大, 亚顶端甚结细; 右抱器小(图 4a, 4b)。

正模 ♀, 配模 ♂, 云南景东 1170 米, 1956. VI.30 (存中国科学院动物研究所); 副模 1 ♀, 云南。

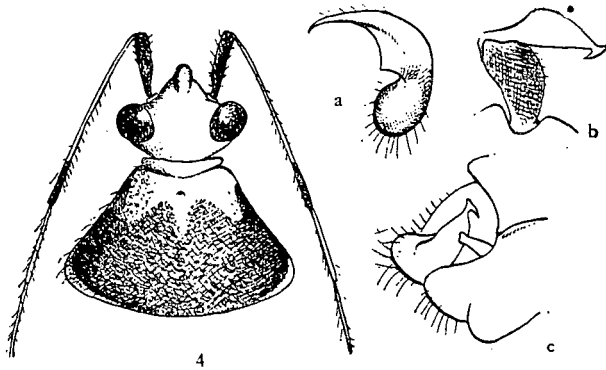


图 4 双色显领盲蝽 *Paranix bicolor* sp. nov. 头、前胸背板
a. 左抱器(背面) b. 左抱器(侧面) c. 雄虫生殖节(侧面)

棒角盲蝽属 *Cimidaeorus* 新属

卵圆形, 被浓密细长毛。头宽短, 呈三角形, 中叶突出, 稍向下倾, 后缘呈脊状; 眼大, 圆形, 具毛, 与前胸背板前缘相接触。触角不及体长之半; 第 1 节超过头的前端, 第 2 节之和的三倍, 向端部渐粗成棒状, 第 3、4 两节甚细, 约等长。喙仅达于中足基节基部, 不达中胸腹板的后缘, 第 1 节达于(♀)或超过头的后缘(♂), 各节约等长。前胸背板具浓密刻点, 两侧平直, 后缘稍向内弓, 领粗, 晦暗, 胫光滑, 两胫相连, 其后方横沟的两端伸达前胸背板的前角。小盾片三角形, 无刻点, 稍向上鼓。前翅超过腹部末端, 具刻点, 前缘微向外弓, 缘片刻点不清, 膜片具两个翅室。各足股节不特粗, 胫节无小刺, 后足股节与胫节的长度比为 3:4, 跗节约为股节长的 1/5, 由背面观测第 1、2 两节约等长, 第 3 节甚长, 由腹面观测第 2 节极短, 第 1 节约等于第 3 节; 爪均匀弯曲, 基部齿显著。

属模: 黑红棒角盲蝽 *Cimidaeorus nigrorufus* 新种

本属与 *Deraeocoris* Kirschbaum 1855 接近, 但触角第 2 节甚长, 端部粗大成棒状, 第

3、4 两节细而短，眼具毛，前胸背板领粗，胫后横沟的两端向前弯曲几达前角，后足跗节第 2 节甚短，第 1、3 两节约等长。

黑红棒角盲蝽 *Cimidaeorus nigrorufus* 新种(图 5, 5a, 5b)

♂. 长 8.0 毫米，腹部宽 3.9 毫米。

黑色，具红色花纹，全身被灰色长毛。眼的内侧后方各有一个浅色横长斑点，连成一个横带。前胸背板两侧、后缘及中央的一个纵长斑点红色，领暗，黑色，胫光滑，跗黑色。小盾片光滑，两侧红色。前翅深栗色，缘片、爪片顶角、楔片基部及顶端均为红色，膜片烟灰，翅脉较深。身体腹面一致黑褐色，各部分的边缘色稍浅，臭腺孔缘较小，暗黑色。

头长 0.7 毫米，宽 1.13 毫米，头顶宽 0.53 毫米。触角各节长 I:II:III:IV = 0.7:2.17:0.4:0.37 毫米，第 2 节端部粗 0.23 毫米。喙长 2.23 毫米。前胸背板长 1.53 毫米，前端宽 0.83 毫米，侧角间宽 2.43 毫米，领粗 0.17 毫米。小盾片长 0.87 毫米。前翅超过腹部末端 1.5 毫米，革片长 3.3 毫米，楔片长 1.2 毫米，膜片长 1.33 毫米。后足股节长 2.0 毫米，胫节长 2.67 毫米，跗节长 0.53 毫米。腹部长 3.0 毫米。抱器显著，左抱器大，基部粗，内侧具一齿，右抱器小，顶端较平(图 5a, 5b)。

正模♂，福建福州鼓山 1965. V. 2，配模♀，同正模(存南开大学生物系)；副模 2♂，4♀，浙江。

环齿爪盲蝽 *Deraeocoris annulus* 新种(图 6)

♀. 长 7.3 毫米，腹部宽 3.2 毫米。身体背面深褐色，具黄色斑，光亮无毛。头及前胸背板胫黑色，光滑，前胸背板及前翅具粗糙刻点。头顶中央纵纹、前胸背板中部两个圆斑、小盾片两侧两个大斑点、楔片中央大圆斑、触角第 2 节中部及第 3 节基半部黄色(有时头顶及前胸背板黄色斑纹消失)。身体腹面红黄色，喙、各足股节顶端、胫节两端及中央栗色。

头长 0.5 毫米，宽 1.23 毫米，头顶宽 0.53 毫米，后缘具隆脊，眼靠近前胸背板的前缘，触角具稀疏黄色长毛，第 2 节由中部以下渐粗，各节长 0.5:1.4:0.6:(第 4 节缺)毫米。喙不达于中足基节顶端，第 1 节仅达于头的后缘，各节长 0.5:0.5:0.7:0.7 毫米。前胸背板 1.1 毫米，前端宽 1.2 毫米，侧角间宽 2.5 毫米，领粗，晦暗，0.8 毫米，细于触角第 1 节，侧缘几近平直，略成脊状，后缘平直。小盾片尖平，长 1.3 毫米，基部宽 1.4 毫米。前翅长 5.6 毫米，超过腹部末端 1.2 毫米，革片长 3.3 毫米，缘片具均匀刻点，楔片长 0.9 毫米，膜片褐色一色。足具稀疏长毛，前足股节长 1.4 毫米，胫节长 1.5 毫米；后足股节长 2.0 毫米；胫节长 2.3 毫米，具褐色细刺；跗节第 1 节短于第 2 节，爪基部弯曲，显著。

正模♀，云南勐海南糯山 1100 米，1957. IV. 28，蒲富基灯诱(存中国科学院动物研究所)，副模♀，四川峨眉山报国寺 600 米，1957. V. 6。

本种体形接近 *Deraeocoris ruber* (Linnaeus)，但色泽及花斑显著不同。

峨眉齿爪盲蝽 *Deraeocoris omeiensis* 新种(图 7)

♀. 体长 7.6 毫米，腹部宽 3.4 毫米。草黄色，光亮，具黑色刻点，背面无毛，腹面、触角及足被半直立黄毛。头的背面、前胸背板前部、小盾片中部直到顶端，革片的极前缘及顶缘外侧、楔片内角及顶角、膜片及翅脉、触角、喙、足、中胸腹板及产卵器均为浅褐色，触角第 2 节最基部及端部的 1/3、第 3 节端部 2/3 及第 4 节色较深，各足胫节具两个宽阔的浅色环纹，楔片中部及腹部腹面棕红色。

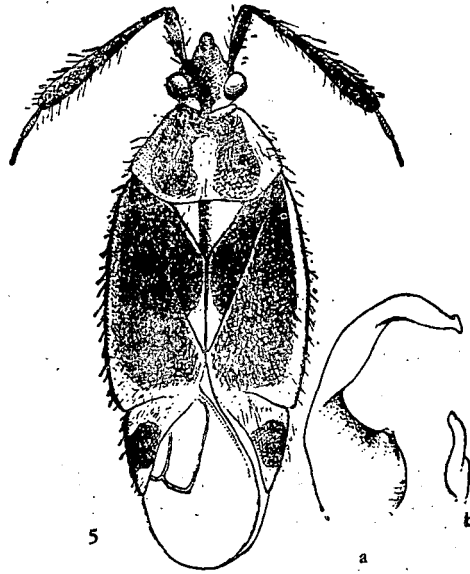


图5 黑红棒角盲蝽(♂) *Cimidaeorus nigrorufus* sp. nov.

a. 左抱器 b. 右抱器

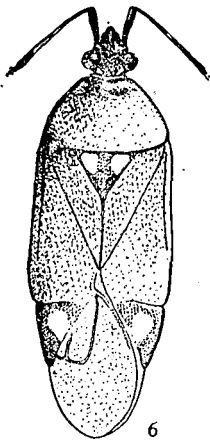


图6 环齿爪盲蝽 *Deraeocoris annulus* sp. nov.

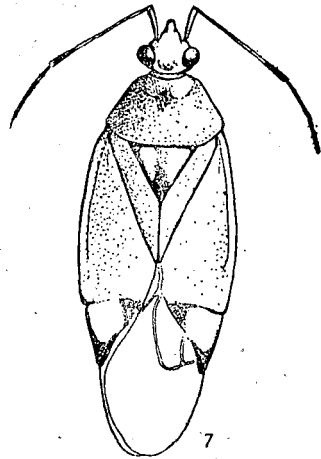


图7 峨眉齿爪盲蝽 *Deraeocoris omeiensis* sp. nov.

头长 0.8 毫米,宽 1.33 毫米,头顶宽 0.57 毫米,具不清楚的后缘。触角各节长 I:II:III:IV = 0.63:2.0:0.63:0.5 毫米,第 2 节端部渐粗。喙长 2.5 毫米,几达中足基节顶端,第 1 节不达头的后缘,基部三节约等长,第 4 节较长。前胸背板长 1.5 毫米,领宽 0.9 毫米,前端宽 1.07 毫米,侧角间宽 2.67 毫米,领细约与触角第 2 节的基部等粗,晦暗,黄色;胫光平,两胫前部相连;侧缘平直,后缘在小眉片前方平直,侧角圆形,小盾片无刻点。前翅显著的超过腹部末端;革片长 3.5 毫米,楔片长 1.1 毫米,膜片具纵皱纹。前足股节长 1.5 毫米,胫节长 1.7 毫米;中足股节长 1.6 毫米,胫节长 1.8 毫米;后足股节长 2.1 毫米,胫节长 2.7 毫米,跗节长 2.7 毫米,由背面观测第 1 节极短,第 2、3 两节约等长。爪弯曲,基部齿显著。

正模♀, 四川峨眉山报国寺 1957. V.11(存南开大学生物系)。

本种体形及色泽近于 *Deraecoris annulipes* (Herrich-Schaeffer), 但体较大, 触角浅褐色, 具深色环斑, 腹部腹面红棕色。

NEW GENUS AND NEW SPECIES OF *DERAECORINAE* FROM CHINA (HETEROPTERA: MIRIDAE)

Hsiao Tsai-yu Ren Schu-zhi

(Department of Biology, Nankai University)

The present paper deals with three new genus and seven new species of *Deraecorinae*. All the measurements are in millimeter.

Nicostratus sinicus sp. nov. (figs. 1, 1a, 1b)

♀. total length 4.3, width of abdomen 1.3. Shining, red-brown. Antennae, legs and venter with yellow erect hairs. Collar and lateral angles of pronotum, lateral margins of scutellum and ostiolar peritreme milky white; basal half of corium yellowish. Head globose, width equal to length (0.9). Eyes not prominent. Length of antennal segments I:II:III:IV=0.27:1.1:0.6:0.53, apical half of 2nd segment and tip of 3rd segment black, 4th segment with basal 1/4 white. Rostrum straight, reaching apex of anterior coxae. Pronotum length 1.0, calli spiniform, length 0.3, posterior lobe roundly convex. Hemelytra length 2.7, reaching apex of abdomen, with sparse punctures.

Holotype ♀, Guangdong (Hainan Is.), 16, III, 1964. Liu Sheng-li; paratypes 2♀ same as above (Tianjin Museum of Natural History):

Differed from all the known species of this genus by having basal half of costa pallescent, not forming a transverse fascia, corium and clavus with sparse punctures, scutellum conical.

Apilophorus gen. nov.

Allied to *Pilophorus* Westwood in appearance, but arolium setiform without pseudarolia, claws toothed at base. Body elongate, smooth. Antennae and legs with erect short hairs. Head produced forward. Eyes distinctly produced, hairy approximating the anterior margin of pronotum. Antennae longer than 1/2 of body length, 2nd antennal segment very long, almost equal to 3rd and 4th together in length. Rostrum passing posterior margin of mesosternum, segments nearly equal in length. Pronotum not shining, anterior lobe shorter than posterior lobe, lateral margin inwardly sinuate, lateral angles obtusely rounded. Corium and clavus finely punctate.

Type species: *Apilophorus fasciatus* sp. nov.

Apilophorus fasciatus sp. nov. (figs. 2, 2a, 2b)

♀. total length 5.0, width of abdomen 1.8, brown, with sparse, shining short hairs. Posterior margin of pronotum and transverse fascia at middle of hemelytra white; trochanters, tarsus, claws and ostiolar peritreme pale yellow; thoracic pleura and sterna with pruinosity. Venter shining, with thick, yellowish short hairs.

Head length 0.7, width 0.8. Length of antennal segments 0.48:1.45:0.95:0.5. Length of rostral segments. 0.47:0.4:0.45:0.52.

♂. total length 4.5, width of abdomen 1.65. Parameres as figs. 2a, 2b.

Holotype ♀, Yunnan (Puer), 1400 m., 18. IV. 1956, allotype ♂, Yunnan (Jingdong), 1170 m., 30. V. 1956, paratype 1♀, Yunnan (Institute of Zoology, Academia Sinica).

***Fingulus ruficeps* sp. nov.** (fig. 3)

♀. total length 4.0, width of abdomen 1.9, brown-black, shining. Head fusco-rufous. Clypeus, pronotum, scutellum and hemelytra (except membrane) fusco-piceous; ostiolar peritreme and annuli on subbasis of tarsi yellow.

Head as long as width (0.67). Antennae slender, length of segments 0.4:1.23:0.83:0.5. Rostrum reaching middle of mesosternum, length of segments 0.27:0.3:0.3:0.47. Pronotum (except collar and calli), scutellum and corium with dense and distinct punctures. Hemelytra passing apex of abdomen.

Holotype ♀, Sichuan (Ya'an) 600—900m., 16. VII. 1963, Xiong Jiang leg. (Tianjin Museum of Natural History).

Allied to *Fingulus atra* (Hsiao) from Philippines, but larger; antenna longer, basal two segments not distinctly thickened; head, antennae, tarsi and ostiolar peritreme different in color. Body smaller than *Fingulus porrecta* (Bergroth) from Hongkong, without red marking on hemelytra, 2nd antennal segment longer, pronotum smooth, shining.

***Paranix* gen. nov.**

Body elongately oval, smooth dorsally, pronotum and hemelytra distinctly punctate. Venter, antennae and legs covered with sparse hairs. Head wide, short; clypeus projected anteriorly, eyes prominent. Antennae slender, longer than 1/2 of body length, 1st segment thick, short, 2nd segment longer than 3rd and 4th together. Rostrum a little passing middle of mesosternum. Collar smooth. Calli connective shining.

This genus is allied to *Hyaliodes* Reuter, but 1st antennal segment thicker and shorter. Collar thicker Hemelytra punctured.

Types species: *Paranix bicolor*, sp. nov.

***Paranix bicolor* sp. nov.** (figs. 4, 4a—4c)

♀. total length 3.8, width of abdomen 1.7. Black, head (except clypeus), basal 2/3 of 1st antennal segment, apex of 4th antennal segment, collar, calli, prosternum, legs and ostiolar peritreme yellow. Head length 0.23, width 0.77, vertex width 0.33. Length of antennal segments 0.33:1.23:0.5:0.47. Rostrum a little passing middle of mesosternum, length of segments 0.2:0.27:0.3:0.27. Hemelytra length 0.23, passing apex of abdomen.

Holotype ♀, Yunnan (Jingdong), 1170m., 30. V. 1956. allotype ♂, same as above (Institute of Zoology, Academia Sinica); Paratype 1♀, Yunnan.

***Cimidaeorus* gen. nov.**

Body oval, covered with thick fine long hairs. Head wide, short, clypeus projecting, eyes with fine hairs and close to anterior margin of pronotum. Antennae shorter than 1/2 of body length, 2nd segment club-formed; 3rd and 4th segments slender,

nearly equal in length. Rostrum only reaching basis of mesocoxa, segments about equal in length. Pronotum thickly punctured; collar thick, not shining, calli smooth and shining. Scutellum without punctures, slightly convex. Hemelytra punctured.

Type species: *Cimidaeorus nigrorufus* sp. nov.

Allied to *Deraeocoris* Kirschbaum, but 2nd antennal segment longer, distinctly thickened toward apex, 3rd and 4th nearly equal in length, eyes with hairs, collar thick.

***Cimidaeorus nigrorufus* sp. nov.** (figs. 5, 5a, 5b)

♂. total length 8.0, width of abdomen 3.9. Pronotum and hemelytra brown-black, pronotal lateral margins, posterior margin and a central longitudinal stripe. Scutellar lateral margins, costal margin of corium, apex of clavus, base and apex of cuneus red; ostiolar peritreme blackish brown.

Head length 0.7, width 1.13, width of vertex 0.53. Length of antennal segments 0.7:2.17:0.4:0.37. Length of rostrum 2.23. Pronotum length 1.53. Parameres as figs. 5a-b.

Holotype ♂, Fujian (Fuzhou), 2 V. 1965. allotype ♀, same as above (Department of Biology, Nankai University); paratypes 2♂, 2♀, Fujian, Zhejiang.

***Deraeocoris annulus* sp. nov.** (fig. 6)

♀. total length 7.3, width of abdomen 3.2, dorsum dark brown, with yellow marks, shining, without hairs. Head and calli of pronotum black, smooth. Pronotum and hemelytra with coarsely punctate. Central longitudinal stripe of vertex, two round marks at middle of pronotum, two large marks on lateral area of scutellum, and a round mark on cuneus yellow. Venter reddish-yellow.

Head length 0.5, width 1.23. Width of vertex 0.53. Antennae with sparse yellow hairs, length of antennal segments 0.5:1.4:0.6:(missing). Length of rostral segments 0.5:0.5:0.7:0.7. Collar thick. Length of hemelytra 5.6, passing apex of abdomen.

Holotype ♀, Yunnan (Menghai), 1100 m., 28, IV. 1957. (Institute of Zoology, Academia Sinica); paratype ♀, Sichuan.

Allied to *Deraeocoris ruber* (Linnaeus) in appearance, but coloration and marks distinctly different.

***Deraeocoris omeiensis* sp. nov.** (fig. 7)

♀. total length 7.6, width of abdomen 3.4, ochraceous, shining, with black punctures, dorsum without hairs. Venter, antennae and legs covered with half erect yellowish hairs.

Length of head 0.8, width 1.33, vertex width 0.57. Length of antennal segments 0.6:2.0:0.63:0.5. Rostrum nearly reaching apex of mesocoxa. Scutellum without puncture. Hemelytra distinctly passing apex of abdomen.

Holotype ♀, Sichuan (Mt. Emei), 11. V. 1957, (Department of Biology, Nankai University).

Allied to *Deraeocoris annulipes* (Herrich-Schaeffer) in appearance and coloration, but antennae brownish, with dark annuli, venter reddish brown.